

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR SIMBOL <i>DFD</i>	xi
DAFTAR NOTASI DAN KARDINALITAS <i>ERD</i>	xii
BAB I LATAR BELAKANG	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	
1.3.1. Tujuan Penelitian.....	2
1.3.2. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi	
1.5.1. Pemodelan Perangkat Lunak.....	3
1.5.2. Analisis Kebutuhan.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Hotel.....	5
2.2. Sejarah Hotel.....	13
2.3. Sistem.....	14
2.4. Informasi.....	14
2.5. Sistem Informasi.....	14
2.6. Sistem Informasi Manajemen.....	15

2.7. <i>Waterfall</i>	16
2.8. Basis Data	
2.8.1. <i>Structural QueryLanguage (SQL)</i>	19
2.8.2. Tipe Data.....	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	
3.1. Analisis Sistem	
3.1.1. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> Yang Sedang Berjalan.....	23
3.1.2. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> Konteks.....	24
3.1.3. <i>DFD (Data Flow Diagram)</i> Level 1.....	25
3.1.4. <i>DFD</i> Level 1 Proses 3.0 Kelola Karyawan.....	26
3.1.5. <i>DFD</i> Level 1 Proses 4.0 Kelola Gaji.....	27
3.1.6. <i>DFD</i> Level 1 Proses 5.0 Presensi.....	27
3.1.7. <i>DFD</i> Level 1 Proses 6.0 Kelola Sakit.....	28
3.1.8. <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	28
3.2. Perancangan Basis Data	
3.2.1. Diagram Relasional.....	29
3.2.2. Kamus Data.....	29
3.2.3. Spesifikasi Basisdata.....	32
3.3. Perancangan <i>Interface</i>	34
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	
4.1. Implementasi	
4.1.1. Implementasi Antarmuka.....	47
4.2. Pengujian.....	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	63
5.2. Saran.....	63
Daftar Pustaka	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Organisasi Hotel Relasi.....	14
Gambar 2.2	<i>Waterfall</i>	18
Gambar 3.1	Diagram Konteks Sistem Yang Sedang Berjalan.....	23
Gambar 3.2	Diagram Konteks Sistem Penggajian Di Hotel Relasi.....	24
Gambar 3.3	Diagram Level 1 Konteks Sistem Penggajian Di Hotel Relasi.....	25
Gambar 3.4	DFD Level 1 Proses 3.0.....	26
Gambar 3.5	DFD Level 1 Proses 4.0.....	27
Gambar 3.6	DFD Level 1 Proses 5.0.....	27
Gambar 3.7	DFD Level 1 Proses 6.0.....	28
Gambar 3.8	ERD Penggajian Karyawan.....	28
Gambar 3.9	Diagram Relasional.....	29
Gambar 3.10	<i>Interface Login</i>	34
Gambar 3.11	<i>Interface Menu Utama</i>	35
Gambar 3.12	<i>Interface Pegawai</i>	36
Gambar 3.13	<i>Interface Pengguna</i>	37
Gambar 3.14	<i>Interface Ubah Pengguna</i>	38
Gambar 3.15	<i>Interface Kehadiran</i>	38
Gambar 3.16	<i>Interface Sakit</i>	39
Gambar 3.17	<i>Interface Pembayaran Gaji</i>	40
Gambar 3.18	<i>Interface Laporan Karyawan</i>	41
Gambar 3.19	<i>Interface Pencetakan Laporan Gaji</i>	41
Gambar 3.20	<i>Interface Laporan Gaji Bulanan Seluruh Karyawan</i>	42
Gambar 3.21	<i>Interface Laporan Gaji Per Karyawan</i>	43
Gambar 3.22	<i>Interface Pencetakan Laporan Kehadiran</i>	44
Gambar 3.23	<i>Interface Laporan Kehadiran Harian</i>	44
Gambar 3.24	<i>Interface Pencetakan Laporan Sakit</i>	45

Gambar 3.25	<i>Interface</i> Laporan Sakit.....	45
Gambar 3.26	<i>Interface</i> Pencetakan Laporan Rekap Kehadiran.....	46
Gambar 3.27	<i>Interface</i> Laporan Rekap Kehadiran Bulanan.....	46
Gambar 4.1	Antarmuka <i>Form Login</i>	47
Gambar 4.2	Antarmuka <i>Form Menu Utama</i>	48
Gambar 4.3	Antarmuka <i>Form Pegawai</i>	49
Gambar 4.4	Antarmuka <i>Form Pengguna</i>	49
Gambar 4.5	Antarmuka <i>Form Ubah Pengguna</i>	50
Gambar 4.6	Antarmuka <i>Form Hitung Gaji</i>	51
Gambar 4.7	Antarmuka <i>Form Kehadiran</i>	51
Gambar 4.8	Antarmuka <i>Form Sakit</i>	52
Gambar 4.9	Antarmuka <i>Form Laporan Gaji Bulanan</i>	53
Gambar 4.10	Antarmuka Laporan Gaji Per Karyawan.....	53
Gambar 4.11	Antarmuka Laporan Gaji Bulanan Seluruh Karyawan.....	54
Gambar 4.12	Antarmuka <i>Form Laporan Kehadarian</i>	55
Gambar 4.13	Antarmuka Laporan Rekap Kehadiran Harian.....	55
Gambar 4.14	Antarmuka <i>Form Laporan Sakit</i>	56
Gambar 4.15	Antarmuka Laporan Sakit.....	57
Gambar 4.16	Antarmuka <i>Form Rekap Kehadiran</i>	57
Gambar 4.17	Antarmuka Laporan Rekap Kehadarian Bulanan.....	58
Gambar 4.18	Antarmuka Laporan Karyawan.....	58

DAFTAR TABEL


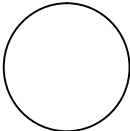
Tabel 2.1	Tabel Ciri-ciri hotel menurut kelas bintang.....	11
Tabel 2.2	Tabel Tipe Data Numerik.....	20
Tabel 2.3	Tabel Tipe Data String.....	21
Tabel 2.4	Tabel Tipe Data Char() dan Varchar().....	22
Tabel 2.5	Tabel Tipe Data Tanggal.....	22
Tabel 3.1	Spesifikasi Tabel Absen.....	32
Tabel 3.2	Spesifikasi Tabel Gaji.....	32
Tabel 3.3	Spesifikasi Tabel Pegawai.....	33
Tabel 3.4	Spesifikasi Tabel Pengguna.....	34
Tabel 3.5	Spesifikasi Tabel Sakit.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran Wawancara Manager.....	L1
Lampiran Wawancara Pegawai.....	L4
Lampiran Data Karyawan.....	L7


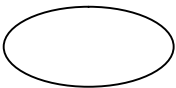

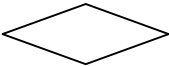
DAFTAR SIMBOL *DFD*

Simbol *Data Flow Diagram (DFD)* [Pre-02]:

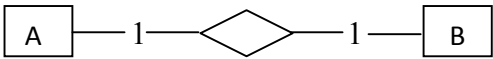
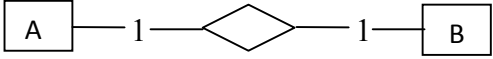
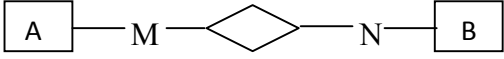
Nama	Simbol	Keterangan
Entitas Luar (<i>external entity</i>)		<ul style="list-style-type: none"> a. Merupakan bagian luar system, aliran data yang dihubungkan dengan entitas luar dan menunjukkan hubungan antara system dengan dunia luar. b. Entitas luar digambarkan dengan persegi panjang.
Proses (<i>process</i>)		<ul style="list-style-type: none"> a. Proses menunjukkan transformasi dari masukan menjadi keluaran. b. Biasanya komponen proses dapat disimbolkan dengan lingkaran atau segi empat tumpul.
Aliran Data (<i>data flow</i>)		<ul style="list-style-type: none"> a. Menggambarkan gerakan paket data atau informasi dari suatu bagian ke bagian lain. b. Aliran data disimbolkan dengan menggunakan anak panah. c. Ujung panah menunjukkan arah data bergerak.
Penyimpanan (<i>data store</i>)		<ul style="list-style-type: none"> a. Dipakai untuk memodelkan kumpulan data, misalnya paket data, tape magnetis, dan model DBMS. b. Penyimpanan ini disimbolkan dengan garis paralel atau segi empat terbuka.

DAFTAR NOTASI DEAN KARDINALITAS *ERD*

Notasi dari *Entity Relationship Diagram* dapat dilihat pada tabel dibawah ini [Pre-02]:

Nama	Simbol	Keterangan
Entitas		Dapat berupa entitas eksternal, suatu benda, peristiwa atau event, peran, unit organisasional, tempat atau suatu struktur.
Atribut		Adalah komponen didalam entitas. Atribut ini digunakan untuk menamai semua komponen di dalam setiap entitas itu.
Garis penghubung		Menghubungkan entitas dengan relasi, maupun antara relasi dengan himpunan atributnya.
Relasi		Menghubungkan entitas satu dengan lainnya.

Kardinalitas Versi *Chen* dapat dilihat pada tabel dibawah ini [Pre-02]:

Simbol	Keterangan
	Satu A berasosiasi dengan satu dan hanya satu B
	Satu A berasosiasi dengan banyak B
	Banyak A berasosiasi dengan banyak B